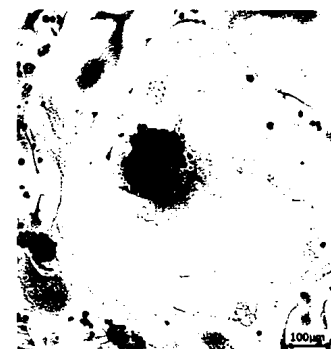


Editorial

- 170 A. F. Schilling
Osteologische Biomaterialien

Osteologische Biomaterialien

- 173 C. Heiß; G. S. Maier; M. Gelinsky; D. Hose; R. Schnettler
Klinische Verwendung osteologischer Biomaterialien
Clinical use of bone substitutes
- 179 **Fragen zum Thema „Klinische Verwendung osteologischer Biomaterialien“**
- 180 J. Henkel; J. T. Schantz; D. W. Hutmacher
Regeneration von Knochendefekten mit computergesteuerter Herstellung von Gerüstträgern
Computer aided design of scaffolds for bone tissue engineering
- 188 R. Pörtner; H.-H. Hsu; C. Goepfert
Bioreaktoren für Knochen-Tissue-Engineering
Bioreactors for bone tissue engineering
- 196 F. Witte
Biodegradable Metalle für osteologische Anwendungen
Biodegradable metals for treatment of osteologic diseases
- 200 L. Grünherz; L. Wu; N. Wojtas; F. Kleinmichel; C. I. Günter; H.-G. Machens; A. F. Schilling
Osteoklastäre Resorption osteologischer Biomaterialien
Osteoclastic resorption of bone substitute biomaterials
- 206 A. Kolk
Zukünftige Behandlungsoptionen in der Knochenregeneration – Wachstumsfaktoren versus Gentransfer
Future treatment options in bone regeneration – Growth factors versus gene transfer



Original- und Übersichtsarbeiten – *Original and review articles*

- 214 S. Scharla; H. Oertel; H. Petto; F. Jakob
Frakturen, Rückenschmerzen, Lebensqualität und Compliance unter einer Teriparatid-Therapie bei Patientinnen mit postmenopausaler Osteoporose in Deutschland
Fractures, back pain, quality of life, and compliance in German postmenopausal patients with osteoporosis treated with teriparatide
- 223 C.-C. Glüer; M. Krause; O. Museyko; B. Wulff; G. Campbell; T. Damm; M. Dauschies; G. Huber; Y. Lu; J. Peña; S. Waldhausen; J. Bastgen; K. Rohde; S. Breer; I. Steinebach; F. Thomsen; M. Amling; R. Barkmann; K. Engelke; M. Morlock; J. Pfeilschifter; K. Püschel
Neue Horizonte für die In-vivo-Bestimmung wesentlicher Aspekte der Knochenqualität*
New horizons for the in vivo assessment of major aspects of bone quality

*Article written in English



Osteologie aktuell/Informationen der Gesellschaften

- 234 Dachverband Osteologie e. V. (DVO)
- 237 OSTAK Osteologie Akademie GmbH
- 240 Deutsche Gesellschaft für Osteologie e. V. (DGO)
- 243 Orthopädische Gesellschaft für Osteologie e. V. (OGO)
- 243 Arbeitsgemeinschaft Knochentumoren e. V. (agkt)
- 244 Schweizerische Vereinigung gegen die Osteoporose (SVGO)

Verschiedenes

- 245 Aus Forschung und Industrie
- 247 Termine
- 248 Zu guter Letzt: Die Helmut W.-Minne-Kolumne

Panzer-Dinos mit Knochenschwund?

Warum Forscher der Universität Bonn vermuten, dass Panzer-Dinos Osteoporose hatten, erfahren Sie auf Seite 246 in unseren kurzen Nachrichten aus Forschung und Industrie.

Zeichnung: T. Shinmura unter Anleitung von S. Hayashi/Osaka Museum of Natural History

